

Imlab
Oude Vijvers 1
B-3370 Boutersem

Tel.: +32 16 73 55 72
Fax: +32 16 73 55 87

info@imlab.be
www.imlab.be

Spectrophotomètres





Imlab
Oude Vijvers 1
B-3370 Boutersem

Tel.: +32 16 73 55 72
Fax: +32 16 73 55 87

info@imlab.be
www.imlab.be

Modèles Visibles 6300 & 6320D



- Gamme spectrale 320 à 1000nm.
- Absorbance, transmittance, concentration.
- Large affichage avec visualisation de la longueur d'onde, de la mesure et du type de mesure.
- Nombreux accessoires.
- Le modèle 6300 est livré avec un logiciel de pilotage et d'acquisition.
- Couvercle surélevé pour des tubes jusqu'à 105mm de haut (modèle 6320D).

Le modèle 6300 est le spectrophotomètre standard de base, il trouve aussi bien sa place dans le milieu de l'enseignement que dans les laboratoires industriels ou d'analyses . Le modèle 6320D est identique, il possède seulement un couvercle surélevé acceptant des tubes jusqu'à 105mm de haut.

Informations techniques

Gamme spectrale	320 à 1000nm
Résolution	1nm
Précision	±2nm
Bande passante	8nm
Absorbance	-0,300 à 1,999A
Transmittance	0 à 199,09%T
Concentration	-300 à 1999Conc
Résolution	0,1%T, 0,001A, 0,1-1Conc
Unités de concentration	ppm, mg/l, g/l, M, %, aucune
Système optique	Lampe tungstène
Précision	±1%
Bruit	<1%
Stabilité	1%/hr après préchauffage
Facteur	0 à 999,9 / 1000 à 9999
Affichage	Ecran graphique
Sorties	Analogique et RS232
Alimentation électrique	115/230Vac -20% +10% 50/60Hz
Puissance	<50W
Dimensions (L x l x h)	365 x 272 x 160
Poids	6kg

Pour commander

J630501 Modèle 6300 (230V/50Hz), livré avec 100 cuves à usage unique, un porte cuve standard 10 x 10 mm, un câble d'alimentation, un logiciel PC sur CD-Rom* et un mode d'emploi.

J632501 Modèle 6320D (230V/50Hz), livré un porte cuve double (pour les cuves carrées de 10mm de côté et les tubes de 12,7mm de diamètre) et un mode d'emploi.

* Enregistrement & téléchargement gratuits en ligne.

Tel.: +32 16 73 55 72
Fax: +32 16 73 55 87

info@imlab.be
www.imlab.be

Modèle UV/Visible 6305



- Gamme spectrale UV visible de 198 à 1000nm.
- Clavier tactile et menu intuitif simple.
- Absorbance, transmittance et concentration.
- Ecran multi-paramètres avec visualisation de la longueur d'onde.
- Large gamme d'accessoires.
- Livré avec un logiciel de pilotage et d'acquisition.

Identique au modèle 6300, le spectrophotomètre 6305 est idéal pour les applications d'ordre général, il s'impose lorsque les analyses doivent être réalisées dans l'UV-Visible. La lampe xénon pulsée offre une puissance lumineuse durable dans l'UV comme dans le Visible.

Informations techniques

Gamme spectrale	198 à 1000nm
Résolution	1nm
Précision	±2nm
Bande passante	8nm
Absorbance	-0,300 à 1,999A
Transmittance	0 à 199,9%T
Concentration	-300 à 1999Conc
Résolution	0,1%T, 0,001A, 0,1-1Conc
Unités de concentration	ppm, mg/l, g/l, M, %, aucune
Système optique	Lampe xénon
Précision	±1%
Bruit	<0,001A @ 0A @ 400nm
Stabilité	<0,002A/hr après 30 minutes
Facteur	0 à 999,9 / 1000 à 9999
Affichage	Ecran graphique
Sorties	Analogique et RS232
Alimentation électrique	115/230Vac -20% +10% 50/60Hz
Puissance	<50W
Dimensions (L x l x h)	365 x 272 x 160 mm
Poids	6kg

Pour commander

J635001 Modèle 6305 (230V/50Hz), livré avec 100 cuves à usage unique, un porte cuve standard 10 x 10mm, un câble d'alimentation, un logiciel PC sur CD-Rom* et un mode d'emploi.

* Enregistrement & téléchargement gratuits en ligne.

Modèle Visible 6310



- Balayage spectral sur toute la gamme de 320 à1000nm.
- 6 standards en quantification.
- Cinétique avec tracé de courbe en temps réel.
- Mémorisation jusqu'à 50 méthodes dans chaque mode.
- Livré avec un logiciel de pilotage et d'acquisition.

Le modèle 6310 introduit les fonctions de balayage spectral, de cinétique et de quantification. Il convient parfaitement à une multitude d'applications dans les domaines aussi variés que l'enseignement, le contrôle qualité, l'environnement ou les analyses cliniques.

Informations techniques

Gamme spectrale	320 à 1000nm
Résolution	1nm
Précision	±2nm
Bande passante	8nm
Absorbance	-0,300 à 1,999A
Transmittance	0 à199,9%T
Concentration	-300 à 1999Conc
Résolution variable	1 - 0,1 - 0,01 ou 0,001
Quantitatif	-300 à 1999Conc
Calibrage	Blanc et jusqu'à 6 standards
Affichage en cinétique	Graphique et valeurs de concentration calculées
Calibrage	Avec un standard ou un facteur
Balayage spectral	Total entre 320 et1000nm
Intervalle de mesure	1, 2 ou 5nm
BPL	Date et heure Identification utilisateur Verrouillage des menus et de l'affichage
Sorties	Analogique et RS232
Dimensions (L x l x h)	365 x 272 x 160 mm
Poids	6kg

Pour commander

J631001 Modèle 6310 (230V/50Hz) livré avec 100 cuves à usage unique, un porte cuve standard 10 x 10mm, un câble d'alimentation, un logiciel PC sur CD-Rom* et un mode d'emploi.

* Enregistrement & téléchargement gratuits en ligne.

Modèle UV/Visible 6315



- Lampe xénon.
- Balayage spectral de 198 à 1000nm.
- 6 standards en quantification.
- 200 méthodes mémorisables.
- Livré avec un logiciel de pilotage et d'acquisition.

Le spectrophotomètre 6315 dispose des modes ; photométrie, balayage spectral, cinétique, concentration et quantification. Il répond à de nombreuses applications notamment dans le milieu médical, vétérinaire, environnemental ou de contrôle qualité.

Avec la mémorisation et la sécurisation de 50 méthodes pour chaque mode, le 6315 est complètement personnalisable, il propose à l'utilisateur une manipulation facile ainsi qu'une amélioration des procédures de mesures. Il est compatible avec la plupart des kits de réactifs.

Informations techniques

Gamme spectrale	198 à 1000nm
Résolution	1nm
Précision	±2nm
Bande passante	8nm
Absorbance	-0,300 à 1,999A
Transmittance	0 à 199,9%T
Concentration	-300 à1999Conc
Résolution variable	1 - 0,1 - 0,01 ou 0,001
Quantitatif	-300 à 1999Conc
Calibrage	Blanc avec jusqu'à 6 standards
Affichage en cinétique	Graphique et valeurs de concentrations calculées
Calibrage	Avec un standard ou un facteur
Balayage spectral	Total entre 198 et 1000nm
Intervalle de mesure	1, 2 ou 5nm
BPL	Date et heure Identification utilisateur, superviseur Verrouillage de l'affichage
Sorties	Analogique et RS232
Dimensions (L x l x h)	365 x 272 x 160 mm
Poids	6kg

Pour commander

J631501 Modèle 6315 (230V/50Hz) livré avec 100 cuves à usage unique, un porte cuve standard 10 x 10mm, un câble d'alimentation, un logiciel PC sur CD-Rom* et un mode d'emploi.

* Enregistrement et téléchargement gratuits en ligne.

Modèle Genova – Biotechnologie



- Logiciel dédié pour les analyses d'ADN / ARN.
- Détermination de la pureté de l'échantillon d'ADN.
- Calculs de protéines pré-programmés en standard.
- Véritable spectrophotomètre UV-Visible.

Le modèle Genova permet en standard la mesure de pureté de l'ADN à 260/280nm et à 260/230nm avec une correction à une troisième longueur d'onde.

Le balayage rapide de détermination de pureté de l'ADN offre un affichage graphique clair. Les éléments qui peuvent perturber les résultats sont identifiés ainsi que les effets des interférences et de la contamination.

Cinq menus d'analyse de protéines sont programmés dans l'appareil. On retrouve les méthodes ; Bradford, Lowry, Biuret, Biccinchonic et UV Direct.

Informations techniques

Gamme spectrale	198 à 1000nm
Résolution	1nm
Précision	±2nm
Bande passante	5nm typical @ 270nm
Transmittance	0 à 199.9%T
Absorbance	-0.300 à 9999A
Concentration	-300 à 1999Conc
Résolution	0,1%T - 0,001A 0,001 - 0,01 - 0,1 - 1Conc
Unités de concentration	ppm, mg/l, g/l, M, %, aucune, mg/ml, µg/ml, nm/ml
Sorties	Analogique et RS232
Dimensions (L x l x h)	365 x 272 x 160 mm
Poids	6kg

Pour commander

J636001 Modèle Genova (230V/50Hz) livré avec 8 cuves UV en plastique de 750µl, un porte cuve et un mode d'emploi.

J636005 Modèle Genova (230V/50Hz) livré avec une cellule de mesure TrayCell, un support de cuve 10 x 10mm et un mode d'emploi.

J035262 Ultra-micro cellule de mesure à fibres optiques intégrées "TrayCell" avec capuchon de 1mm et 0,2mm de trajet optique.

Tel.: +32 16 73 55 72
Fax: +32 16 73 55 87

info@imlab.be
www.imlab.be

Accessoires - série 63

Pour commander

J050501 Logiciel d'acquisition de données DataWay avec câbles et manuel d'instruction.

J037551 Convertisseur sortie RS232 en USB.

J632001 Système d'aspiration automatique (sans cuve).



J633001 Porte cuve 10mm, thermostaté (thermo electrique ambiant + 5° à 60°C) avec câbles et mode d'emploi.



J037201 Pompe à circulation pour J648001, ambiant -5°C à +50°C (230V).

J630204 Support de cuve 10 x 10mm.



J630005 Support de cuve 10 x 100mm.



J648001 Support de cuve thermostaté par circulation d'eau.



J630020 Porte-tube à essais (diamètre 13mm).
J630021 Porte-tube à essais (diamètre 25mm).
J630022 Porte-tube à essais (diamètre 16mm).



J634001 Passeur manuel 4 positions.
J630304 Support de micro cuves (70µl).
J632511 Support de cuve double (Spectro 6320D seulement).
J636024 Réhausseur spécial UV-vette à commander avec le porte cuve J630304 (faisceau 7,5 à 15mm).
J060422 Support moulé pour 16 cuves 10 x10mm.

J543201 Imprimante 40 colonnes centronics version EU fournie avec câble d'interface, rouleau de papier et ruban encreur.
J060287 Rouleau de papier pour imprimante J543201.
J060288 Ruban encreur pour imprimante intégrée J543201.
J542009 Câble de connexion.
J021041 Convertisseur alimentation DC/AC.
J035088 Kit de calibration pour filtre (Modèles visibles uniquement 6300 et 6310).
J035091 Kit de calibration pour filtre (Tous modèles UV/Visible)
J630028 Housse de protection.
J033290 Mallette de transport pour petits spectrophotomètres (sauf pour 6320D et Aquanova).

Modèle Aquanova - Environnement





- Mémorise jusqu'à 400 méthodes.
- Compatible avec la plupart des kits de photométrie présents sur le marché.
- Préprogrammé avec les kits Jenway.
- Dédié à l'analyse de l'eau et aux analyses environnementales.
- Logiciel PC inclus.

Le spectrophotomètre Aquanova et ses kits de détermination offrent aux laboratoires un ensemble pratique et simple d'utilisation pour la mesure des différents éléments dans l'eau, les rejets et tous échantillons liés à l'environnement.
Particulièrement adapté pour l'analyse de l'eau, l'Aquanova n'en est pas moins un spectrophotomètre visible mono-faisceau standard, il peut être utilisé comme tel avec le menu "Photométrie".

Informations techniques



Gammes	Méthodes par kits de détermination Photométrie (Abs / % T)
Minuteur	1 seconde à 24 heures / 1 seconde de résolution
Facteur	9999,999 à 0,001
Courbes de calibration	Jusqu'à 6 standards
Gamme spectrale	320 à 1000nm
Résolution	1nm
Précision	±2nm
Bande passante	8nm
Transmittance	0 à 199,9%T
Résolution	0,1%T / ±1%T
Gamme absorbance	-0,300 à 1,999A
Résolution	0,001A
Gamme concentration	-300 à 19999
Résolution	0,001 - 0,01 - 0,1 - 1
Sorties	Analogique / RS232
Dimensions (L x l x h)	365 x 272 x 160 mm
Poids	6kg

Accessoires

J637071	Support de tubes à essai Ø 16 et 24mm
J060422	Support moulé pour 16 cuves 10 x10mm
Note:	Les kits d'analyses doivent être commandés séparément.

Pour commander

J637001 Modèle Aquanova (230V/50Hz) livré avec un double portoir pour cuve de 10mm de trajet optique et tube de Ø16 à 24mm, un câble d'alimentation, un logiciel PC sur CD-Rom* et un mode d'emploi

* Enregistrement & téléchargement gratuits en ligne.

Accessoires Aquanova

Kits d'analyses

Pour commander

J025300	Alcalinité M (100 tests)
J025301	Alcalinité P (100 tests)
J025302	Aluminium (100 tests)
J025303	Ammoniaque (100 tests)
J025304	Ammonium (LR) (50 tests)
J025305	Ammonium (HR) (50 tests)
J025306	Brome (100 tests)
J025307	Chlore (libre) (100 tests)
J025308	Chlore (Total) (100 tests)
J025309	Dioxyde de chlore (100 tests)
J025310	DCO (LR) (25 tests)
J035311	DCO (MR) (25 tests)
J025312	DCO (HR) (25 tests)
J025313	Chrome (Total) (100 tests)
J025314	Chrome (Hex) (100 tests)
J025315	Cuivre (Total) (100 tests)
J025316	Cuivre (Free) (100 tests)
J025317	Fluorure (100 tests)
J025318	Dureté (Total) (100 tests)
J025320	Eau oxygénée (100 tests)
J025321	Iode (100 tests)
J025322	Fer (Soluble) (100 tests)
J025323	Manganèse (100 tests)
J025324	Molybdate (100 tests)
J025325	Nitrate (50 tests)
J025326	Nitrite (100 tests)
J025327	Azote total (LR) (50 tests)
J025328	Azote Total (HR) (50 tests)
J025329	Oxygène active (100 tests)
J025330	Orthophosphate (100 tests)
J025331	pH (100 tests)
J025332	Potassium (100 tests)
J025333	Silice (100 tests)
J025334	Sulfate (100 tests)
J025335	Sulfite(100 tests)
J025336	Sulphide (100 tests)
J025337	Zinc (100 tests)

Accessoires

J060422	Support moulé pour 16 cuves de 10x10mm
J060425	Tube de 24 mm de Ø avec bouchon à vis (24 pièces)
J060426	Tube de 16 mm de Ø avec bouchon à vis (20 pièces)
J637071	Support de tubes à essai Ø 16 et 24mm
J035088	Kit de calibration pour filtre (Visible uniquement)

Tel.: +32 16 73 55 72
Fax: +32 16 73 55 87

info@imlab.be
www.imlab.be

Série 67 - 3 modèles uniques



- Interface sécurisée multi-opérateurs.
- Ecran tactile couleur.
- Stockage des données sur cartes de mémoire externes.
- Gain de productivité.
- Livré avec un logiciel d'acquisition PC.

Les spectrophotomètres Jenway Série 67 sont construits sur un châssis de haute qualité avec une optique scellée, pour des performances photométriques optimales.

Avec son interface sécurisée multi-opérateurs, son système de pilotage ergonomique et intuifif ainsi que sa gestion informatisée des résultats, la série 67 Jenway s'adapte parfaitement aux besoins des laboratoires d'aujourd'hui et de demain.

Le modèle 6700 possède une bande passante de 4nm et couvre une gamme spectrale de 320 à 1100nm (lampe tungstène halogène).

Le modèle 6705 possède une bande passante de 4nm et couvre une gamme spectrale de 190 à 1100nm (lampe xénon pulsée).

Le Modèle 6715 possède une bande passante de 1,5nm et couvre une gamme spectrale de 190 à 1100nm (lampe xénon pulsée). Cette bande passante réduite de 1,5nm permet une précision et une résolution parfaites des mesures.

Ces trois instruments proposent les modes d'analyse photométrie, balayage de spectre, analyse multi-longueur d'onde, cinétique et concentration. Les mesures de concentration sont réalisées à l'aide de courbes de calibration multi-points.

Grâce à un traitement des données post analyses performant, les résultats sont présentés conformément à vos besoins et peuvent facilement être transférés.

La gamme des accessoires "Plug in" permet à la gamme une flexibilité inégalée et améliore largement la productivité.

Interface utilisateur tactile

Avec une durée de vie donnée pour 10 millions de cycles, l'écran tactile utilisé sur les appareils de la série 67 durera toute la vie du spectrophotomètre. Résistant à la plupart des solvants et produits chimiques, la commande de l'écran peut être effectuée par une main gantée, les spectrophotomètres trouveront ainsi aisément leur place dans les environnements les plus exigeants.



L'écran tactile associé à l'affichage couleur permettent d'avoir une interface utilisateur rapide, flexible et conviviale. Quand un contrôle précis du curseur est exigé, l'utilisation du QWheel™ permet un contrôle aisé et rapide.

Jenway a developpé une interface multi-opérateurs sécurisée pour les instruments qui doivent être partagés entre plusieurs utilisateurs. L'accès aux protocoles analytiques et aux réglages des méthodes est ainsi protégé. Pour une sécurité maximum, les codes PIN peuvent être attribués à des personnes, des groupes, ou des départements avec la possibilité de limiter individuellement l'accès à des tests ou des méthodes spécifiques.

Pour plus de flexibilité, il est possible de donner à chaque méthode trois niveaux de sécurité.
Public : accès libre à tous les utilisateurs.
Lecture seule : la méthode peut être utilisée par tous, mais modifiée uniquement par son créateur.
Personnel : seul le créateur peut avoir accès à la modification et l'utilisation de la méthode.

La mémoire interne de l'appareil va de 1Go (stockage de 1000 méthodes/résultats) jusqu'à 2Go (stockage jusqu'à 10000 méthodes/résultats). Celle-ci peut éventuellement être complétée par des cartes mémoire externes SD ou SD/USB.



Copier le contenu de la carte SD dans la mémoire interne permet le "clonage" d'un parc d'instruments : ainsi tous les appareils auront les mêmes paramètres, ce qui permet de faciliter leur utilisation dans l'enseignement.

Stocker les données sur une carte SD/USB permet de transférer directement les informations sur un ordinateur via un port USB. Les données peuvent être visionnées, analysées, exportées, sauvegardées ou imprimées dans des rapports ou des procédures d'exploitation.

QWheel™ est une marque déposée de Quantum Research Group

Simplicité d'échantillonnage



La série 6700 a été conçue pour améliorer la productivité en restant flexible et simple d'utilisation.

L'installation d'un nouvel accessoire s'effectue simplement à l'aide d'une chambre amovible qui se connecte dans le compartiment échantillon, elle est reconnue au démarrage de l'appareil, ainsi les paramètres et les réglages du module sont activés automatiquement.

Les passeurs automatiques huit et six cuves sont des accessoires importants pour améliorer la productivité. Utilisez l'option automatisation dédiée et vous pourrez effectuer jusqu'à 7 mesures d'échantillons en série. Les résultats seront stockés ou imprimés automatiquement.





Le support de cuve thermostaté par effet Peltier permet un contrôle précis de la température de 20 à 50°C avec une résolution de 0,1°C. Une pompe péristaltique programmable peut aussi être adaptée, permettant de contrôler le volume d'échantillon injecté dans des micro-cuves ou des cuves à circulation standards.
Pour les applications qui demandent ces 2 options, une cuve à circulation avec pompe péristaltique et thermostatisation par effet Peltier est également proposée.



Une très large gamme de supports est également disponible et peut être mise en place très facilement. Vous trouverez entre autre, un support pour cuve à trajet optique variable, un support de cuve thermostaté par circulation d'eau externe et un support pour tubes à essais.



Tel.: +32 16 73 55 72
Fax: +32 16 73 55 87

info@imlab.be
www.imlab.be

Informations techniques

	6700	6705	6715
Système optique	Halogène tungstène	Xénon	Xénon
Bande passante	4nm	4nm	1,5nm
Lumière parasite	<0,05%T @ 340nm	<0,05%T @ 220nm	<0,05%T
Gamme spectrale	320 à 1100nm	190 à 1100nm	190 à 11(
Résolution / précision	0,1nm / ±1,0nm	0,1nm / ±1,0nm	0,1nm / ±
Reproductibilité	±0,2nm	±0,2nm	±0,1nm

Caractéristiques communes

Gamme photométrique	-0,300 à 3,000A et 0 à 199,9%T
Résolution photométrique	0,001A et 0,1%T
Précision photométrique	±0,005 à 1A
Stabilité photométrique	<0,001A par heure
Quantitatif	Jusqu'à 99999
Nombre de standards	20 avec jusqu'à 5 duplications possibles
Algorithme	Linéaire, quadratique et cubique
Multi longueurs d'onde	Jusqu'à 4 longueurs d'onde
Données	
Calculs	Différence et ratio
Limites cinétiques	0 à 9999 secondes
Calibration cinétique	Standard ou factorisé
Vitesse de balayage	1500nm/minute à 0,1nm
Analyses balayage spectral	Détection des pics et des vallées, calcul de ratios, calcul zoom, tableau récapitulatif des pics et des vallées, dériv lissage
Configuration	Accès libre ou sécurisé multi-utilisateurs
Nombre d'utilisateurs	10 + 1 Superviseur
Nombre de méthodes	>1000 avec 256Mo et >10000 avec 2Go de mémoire int
sauvegarde des résultats	>1000 avec 256Mo et >10000 avec 2Go de mémoire int
Sortie fichier	CSV ou BMP
Supports amovibles de stockage	Cartes mémoire SD, SD/USB et MM de 1Go à 2Go
Sorties	USB, Centronics et Analogique
Logiciel PC	Fourni sur CD-Rom avec un câble USB
Alimentation électrique	100 à 230Vac et 50 ou 60 Hz
Dimensions (L x l x h)	490 x 390 x 220mm
Poids	9kg (14kg emballé)

Pour commander

J6700B0F Spectrophotomètre* Visible **Modèle 6700**, bande passante 4nm, fourni avec un support de cuve 10 x 10mm.

J6700BPF Spectrophotomètre* Visible **Modèle 6700**, bande passante 4nm, fourni avec un support de cuve 10 x 10mm et une imprimante interne 40 colonnes.

J6700A0F Spectrophotomètre* Visible **Modèle 6700**, bande passante 4nm, fourni avec un passeur automatique 8 cuves.

J6700APF Spectrophotomètre* Visible **Modèle 6700**, bande passante 4nm, fourni avec un passeur automatique 8 cuves et une imprimante interne 40 colonnes.

J6705B0F Spectrophotomètre* UV/Visible **Modèle 6705**, bande passante 4nm, fourni avec un support de cuve 10 x 10mm.

F6705BPF Spectrophotomètre* UV/Visible **Modèle 6705**, bande passante 4nm, fourni avec un support de cuve 10 x 10mm et une imprimante interne 40 colonnes.

*Tous les spectrophotomètres de la série 67 sont fournis avec une mémoire interne de 1Go, une carte mé
100 cuves à usage unique, un mode d'emploi, un câble d'alimentation, un câble USB et un logiciel PC sur

Tel.: +32 16 73 55 72
Fax: +32 16 73 55 87

	6700	6705	6715
optique	Halogène tungstène	Xénon	Xénon
ssante	4nm	4nm	1,5nm
parasite	<0,05%T @ 340nm	<0,05%T @ 220nm	<0,05%T @ 220nm
pectrale	320 à 1100nm	190 à 1100nm	190 à 1100nm
n / précision	0,1nm / ±1,0nm	0,1nm / ±1,0nm	0,1nm / ±1,0nm
tibilité	±0,2nm	±0,2nm	±0,1nm

-0,300 à 3,000A et 0 à 199,9%T
0,001A et 0,1%T
±0,005 à 1A
<0,001A par heure
Jusqu'à 99999
20 avec jusqu'à 5 duplications possibles
Linéaire, quadratique et cubique
Jusqu'à 4 longueurs d'onde

Différence et ratio
0 à 9999 secondes
Standard ou factorisé
1500nm/minute à 0,1nm
Détection des pics et des vallées, calcul de ratios, calcul d'aire, zoom, tableau récapitulatif des pics et des vallées, dérivées, lissage
Accès libre ou sécurisé multi-utilisateurs
10 + 1 Superviseur
>1000 avec 256Mo et >10000 avec 2Go de mémoire interne
>1000 avec 256Mo et >10000 avec 2Go de mémoire interne
CSV ou BMP
Cartes mémoire SD, SD/USB et MM de 1Go à 2Go
USB, Centronics et Analogique
Fourni sur CD-Rom avec un câble USB
100 à 230Vac et 50 ou 60 Hz
490 x 390 x 220mm
9kg (14kg emballé)

J6705A0F	Spectrophotomètre* UV/Visible **Modèle 6705**, bande passante 4nm, fourni avec un passeur automatique 8 cuves.
J6705APF	Spectrophotomètre* UV/Visible **Modèle 6705**, bande passante 4nm, fourni avec un passeur automatique 8 cuves et une imprimante interne 40 colonnes.
J6715B0F	Spectrophotomètre* UV/Visible **Modèle 6715**, bande passante 1,5nm, fourni avec un support de cuve 10 x 10mm.
J6715BPF	Spectrophotomètre* UV/Visible **Modèle 6715**, bande passante 1,5nm, fourni avec un support de cuve 10 x 10mm et une imprimante interne 40 colonnes.
J6715A0F	Spectrophotomètre* UV/Visible **Modèle 6715**, bande passante 1,5nm, fourni avec un passeur automatique 8 cuves.
J6715APF	Spectrophotomètre* UV/Visible **Modèle 6715**, bande passante 1,5nm, fourni avec un passeur automatique 8 cuves et une imprimante interne 40 colonnes.

de la série 67 sont fournis avec une mémoire interne de 1Go, une carte mémoire SD de 1Go, mode d'emploi, un câble d'alimentation, un câble USB et un logiciel PC sur CD-Rom.

info@imlab.be
www.imlab.be

Accessoires

Chambres amovibles

J660802 Chambre amovible livrée avec un support de Cuve 10 x 10mm.
J660402 Chambre amovible livrée avec passeur d'échantillon 8 cuves complet.
J660502 Chambre amovible livrée avec passeur d'échantillon 6 cuves thermostaté circulation d'eau complet.
J660202 Chambre amovible livrée avec système d'aspiration automatique complet.
J660302 Chambre amovible livrée avec support de cuve 10 x 10mm thermostaté, Peltier.
J660702 Chambre amovible livrée avec système d'aspiration automatique et effet Peltier.
J660902 Chambre amovible livrée avec support de cuve 10mm et support de tubes à essai 16/24mm.
J661002 Chambre amovible livrée avec support de cuve 10 x 100mm.
J661102 Chambre amovible livrée avec support de micro cuves 10 x 10 T.O. (70µL).
J661202 Chambre amovible livrée avec support de cuve thermostaté par circulation d'eau externe.





Supports à monter dans les chambres simples

J630204 Support de cuve 10 x 10mm.
J637071 Support double ; cuve 10mm et tubes à essai ø 16 et 24 mm.
J630005 Support de cuve 10 x 100mm.
J630304 Support de micro cuves (70µl).
J648001 Support de cuve thermostaté par circulation d'eau externe.



Carrousels supplémentaires

J660403 Carrousel 8 cuves additionnel à utiliser avec J660402 (passeur d'échantillons).

J660503 Carrousel 6 cuves additionnel à utiliser avec J660502 (passeur d'échantillons thermostaté).

Accessoires supplémentaires

J660102 Imprimante interne.
J660001 Housse de protection.
J060422 Support moulé pour 16 cuves 10 x 10mm.
J035088 Kit de calibration pour filtre (Visible uniquement).
J035091 Kit de calibration pour filtre (UV/Visible).

Mémoire externe

J019136 Carte mémoire 2 Go.

Cuves, Cuvettes & Tubes à essais

Les références ci-après peuvent être utilisées avec tous le spectrophotomètres, sauf mention spécifique.

Gamme Visible : 320 - 1100nm

J060084 Cuves spectro à usage unique, 3,5ml (boîte de 100)
J060229 Cuves spectro à usage unique, 3,5ml (boîte de 500)
J060087 Cuves spectro semi-micro à usage unique, 1ml (boîte de 100)

Gamme UV/Visible : 220 - 900nm ou 280 - 1000nm

J035132 Cuves spectro à usage unique 220 - 900nm, 300µl (boîte de 100)
J060230 Cuves spectro à usage unique 280 - 1100nm, 3,5ml (boîte de 100)
J060231 Cuves spectro semi-micro à usage unique 280 - 1100nm, 1,6ml (boîte de 100)
J060232 Cuves spectro à usage unique 280 - 1100nm, 1ml (boîte de 500)
J035143 Cuves spectro à usage unique 220 - 900nm, 70µl (boîte de 100)
(à utiliser seulement avec le portoir micro-cuve)

Cuvettes verre & Quartz

J035027 Cuve en verre trajet optique 10mm (Visible)
J035086 Cuve en verre trajet optique 20mm (visible)
J035029 Cuve en verre trajet optique 40mm (visible)
J035087 Cuve en verre trajet optique 50mm (visible)
J035079 Cuve en verre trajet optique 100mm (visible)
J035123 Micro cuve en verre 500µl (visible)
J035126 Cuve semi-micro en verre 1ml (visible)
J035028 Cuve en Quartz 10mm (UV)
J035124 Cuve en Quartz ultra-micro 50µl (UV)
J035125 Cuve en Quartz micro 500µl (UV)
J035127 Cuve en Quartz semi-micro 1ml (UV)
J035138 Cuve en Quartz ultra-micro 100µl (UV)
J035139 Cuve en Quartz ultra-micro 200µl (UV)
J035249 Cuve en Quartz ultra-micro 20µl (UV)
J035262 Cuve en Quuartz ultra-micro TrayCell (UV)
(Approprié uniquement pour les modèles Genova, 6705 et 6715)



Cuves à circulation

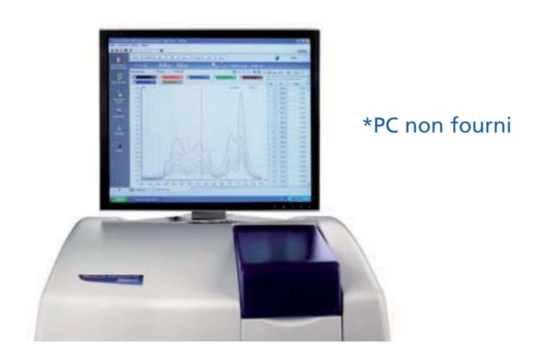
J035026 Cuve à succion
J035025 Cuve à circulation en verre 1,8ml (Visible)
J035045 Cuve à circulation en verre 80µl (Visible)
J035044 Cuve à circulation en Quartz 1,8µl (UV)
J035047 Cuve à circulation en Quartz 80µl (UV)



Tel.: +32 16 73 55 72
Fax: +32 16 73 55 87

info@imlab.be
www.imlab.be

Modèle double faisceau 6800



*PC non fourni

- Véritable double faisceau avec optiques parfaitement stables.
- Bande passante 1,5nm.
- Logiciel de navigation “Jenway Flight Desk”.
- Large gamme d’accessoires faciles à installer.

Avec le modèle 6800, Jenway introduit son premier spectrophotomètre double faisceau. Sa stabilité optique et sa bande passante de 1,5nm permettent une haute résolution et une grande exactitude à chaque mesure.

Le logiciel “Jenway Flight Deck” comprend toutes les méthodes usuelles : photométrie, multi-longueur d’onde, balayage spectral, cinétique en temps réel, quantification, mesure des concentrations ADN/ARN ainsi que des protéines.

Le spectrophotomètre 6800 est complété d’une large gamme d’accessoires simples à monter, tels que la thermostatisation par circulation d’eau ou le portoir de micro-cuves.

Grâce à cette gamme d’accessoires et à son traitement de données sous Excel®, simple et performant, le 6800 vous assure une présentation de vos résultats en adéquation parfaite avec vos attentes.

Informations techniques

Gamme spectrale	190 à 1100nm
Précision	±0,3nm
Reproductibilité	±0,1nm
Bande passante	1,5nm
Lumière parasite	<0,05% (220 et 340nm)
Sources lumineuses	Lampes deutérium tungstène W + D2
Gamme photométrique	-3,000 to 3,000A
Précision photométrique	±0,002A
Reproductibilité photométrique	±0,001A
Bruit ligne de base	±0,002A
Stabilité ligne de base	±0,0003A/h
Bruit de fond	0,0003A
Vitesse de balayage	10 à 3600nm/min
Configuration requise	Windows 2000®, XP®, Vista®
Minimum requis	CPU: 1 GHz, Mémoire: 256 Mo, Disque dur: 500 Mo
Sortie	RS232
Imprimante	Dépendant du PC
Dimensions (L x l x h)	540 x 560 x 235mm
Poids	27kg
Puisssance électrique	200VA

Pour commander

J680LC	Spectro double faisceau modèle 6800 livré avec support de cuve rectangulaire 10, 20, 30, 40, 50 ou 100mm.
J680MC	Spectro double faisceau modèle 6800 livré avec support micro-cuve.
J680SC	Spectro double faisceau modèle 6800 livré avec support de cuve 10 x 10mm.
J680TC	Spectro double faisceau modèle 6800 livré avec système de thermostatisation par circulation d’eau.

Accessoires modèle 6800

Pour commander

J680081 Porte cuve 10 x 10mm pour les mesures standards



J680031 Support de micro-cuve, parfait pour le milieu médical ou la biochimie, où l'on ne dispose que de faibles volumes d'échantillons, il offre la possibilité de faire des mesures sur des échantillons inférieurs à 50 µl.

J680131 Porte-cuve 10 x 10 mm thermostaté par circulation d'eau. Idéal lorsque le contrôle de la température est impératif, il permet de monter et de réguler la température de l'ambiant jusqu'à 40°C.

J680101 Support de film fourni avec 10 supports papier réutilisables.



J680061 Support de lame pour la mesure de couches solides d'épaisseur allant de 0,5 à 5 mm.



J680111 Support de cuve rectangulaire acceptant des cuves de trajet optique 10, 20, 30, 40, 50 et 100 mm.



Pour de plus amples informations, visitez notre site www.jenway.com